

广 西 植 物 拾 零 (一)

万 煜

MISCELLANEA GUANGXIENSIA (I)

Wan Yu

桂南瓜瓠木 新种 图1

Fissistigma guinanense Y. Wan, sp. nov.

Species habitu valde similis *F. bracteolato* Chatterjee, sed apice laminarum foliorum cuspidato, rotundato vel retuso, raro bilobo, bracteolis sapalis multo brevioribus, stigmatе integro, ovulis in quoque carpello 9—10, fructu majore subgloboso, 4.4cm longo, 4cm lato differt.

Frutex scandens, ramulis dense fulvido-v. flavido-brunneo-velutinis, deinde sensim glabrescentibus. Folia tenuiter coriacea, anguste oblonga, oblongo-elliptica vel obovato—oblonga, 14—22(—30)cm longa, 5—9(—12)cm lata, apice cuspidata, rotundata vel retusa, raro biloba, basi late cuneata usque rotundata, margine revoluta, supra plus minusve adpresse strigosa, subtus dense fulvido-pubescentia, nervis lateralibus utrinsecus 16—29, supra impressis subtus prominentibus, petiolo 1—2cm longo, dense velutino. Inflorescentiae extra-axillares vel oppositifoliae, dense fulvido-velutinae, multiflorae, pedunculis ad 1cm longis, pedicellis 1.2—2cm longis, infra medium et basi bracteolatis,

本文作者工作单位, 广西: 南宁, 广西药科学校 (Guangxi School of Pharmacy, Nanning, Guangxi).

承黄增任同志绘图, 作者谨致谢意。

bracteolis sepalis multo brevioribus, ovatis, 3.5—5mm longis, 2—3mm latis, extus velutinis, alabastris longe conicis, 1.4cm longis; floribus flavidis, fragrantibus (e collectore); sepalis ovatis, circ. 7mm longis, 4mm latis, extus velutinis, petalis exterioribus ovato-lanceolatis, 1.7cm longis, 7mm latis, extus dense fulvido-velutinis, intus praeter prope marginem minutissime puberulum ceterum glabris, interioribus lanceolatis, 1.4cm longis, 5mm latis, extus minutissime puberulis, intus glabris; staminibus circ. 1.6mm longis, connectivo ultra loculos rotundo-ovato; carpellis 4—6, dense sericeo-pilosis, stigmate integro, ovulis in quoque carpello 9—10 biseriatim dispositis. Fructus subglobosus, 4.4cm longus, 4cm latus, ferrugineus, leviter tuberculatus, sparse hirtellus, stipite 1.5—2cm longo dense ferrugineo-velutino; pedunculo circ. 2.5cm longo, pubescenti; seminibus oblongis 2.4cm longis, 1.7cm latis, castaneis, conspicue marginatis.

Guangxi: Long'an, Longhushan Natural Reserve, Mar. 24. 1984, D. S. Huang 001 (Typus, in Schola Pharmaciae Guangxi. conserv.); *ibid.*, Y. Wan 81032, 82073, Z. Z. Bi 82328.

攀援灌木，小枝密被污黄色或黄褐色短绒毛，以后逐渐变无毛。叶薄革质，狭长圆形、长圆状椭圆形或倒卵状长圆形，长14—22（—30）厘米，宽5—9（—12）厘米，先端骤尖、浑圆或微凹，稀2浅裂，基部宽楔形至圆形，边缘向下反卷，上面多少被紧贴的糙状毛，下面密被污黄色短柔毛；侧脉每边16—29条，上面凹陷，下面凸起；叶柄粗壮，长1—2厘米，密被短绒毛。花序腋外生或与叶对生，密被污黄色短绒毛，着花多朵；总花梗长达1厘米；花梗长1.2—2厘米，中部以下和基部有小苞片；小苞片远比萼片短，卵形，长3.5—5毫米，宽2—3毫米，外面被短绒毛；花蕾长圆锥形，长1.4厘米；花淡黄色，有芳香（据采集人）；萼片卵形，长约7毫米，宽4毫米，外面被短绒毛；外轮花瓣卵状披针形，长1.7厘米，宽7毫米，外面密被污黄色短绒毛，内面除近边缘被微毛外其余无毛，内轮花瓣披针形，长1.4厘米，宽5毫米，外面密微毛，内面无毛；雄蕊长约1.6毫米，药隔圆卵形；心皮4—6，密被绢质的疏柔毛、柱头全缘；每心皮有胚珠9—10颗，两排。成熟心皮近球形，长4.4厘米，宽4厘米，锈黄色，微有瘤状突起，疏生短硬毛，具长1.5—2厘米

米的柄，柄密被锈黄色短绒毛；果柄长约 2.5 厘米，有短柔毛；种子长圆形，长 2.4 厘米，宽 1.7 厘米，栗色，有明显的边。

广西：隆安，龙虎山自然保护区，石灰岩石山，山坡，疏林中，攀援灌木，花淡黄色，有香气，1984 年 3 月 24 日，黄东生 001（模式标本，存广西药科学学校）；同地，万煜 81032、82073，闭祖昭 82328。

本种体态极似排骨灵 *F. bracteolatum* Chatterjee，区别在于本种叶片的先端骤尖，浑圆或微凹，稀 2 浅裂；小苞片远比萼片短；柱头顶端全缘；每心皮有胚珠 9—10 颗；成熟心皮较大，近球形，长 4.4 厘米，宽 4 厘米。

广西球子草 新种 图 2

Peliosanthes torulosa Y. Wan, sp. nov.

Species affinis *P. tetae* Andr. (*P. minori* Yam.), a qua rhizomate repenti toruloso, foliis 2—3 caespitosis vel solitariis, floribus majoribus 9—11mm diam., annulo carnosio e filamentis connatis 1.5—2mm lato, seminibus majoribus 13—16mm longis differt.

Herba perennis, 30—61cm alta. Rhizoma repens torulosum, 6—11mm diam., dense nodosum et squamatum, radices elongatas edens. Folia 2—3 caespitosa vel solitaria, 2—10mm distantia, lamina elliptica usque lanceolato-elliptica, (10—) 13.5—21cm longa, 3.5—7cm lata, apice acuminata, basi attenuata vel cuneata, 7—11-nervi, venulis transversalibus in sicco obscuris; petiolo (10—) 17—33 (—40) cm longo. Scapus 14—27cm longus; racemus 8.5—21.5cm longus, bracteis 1—3—floris plerumque 2—floris; bracteis membranaceis lanceolatis, 7—15mm longis; bracteolis 1—3, 3—5mm longis; pedicellis 5—9mm longis, bracteis brevioribus, apice articulatis; floribus purpureo-caeruleis, 9—11mm diam.; tubo perianthii 1.5—2mm longo, infra medium cum ovario adnato; lobis perianthii ovatis, 3.5—4mm longis, circ. 2.5mm latis; filamentis in annulum carnosum connatis, annulo 1.5—2mm lato, apice dentiforme 6—lobulato, antheris circ. 1mm longis; ovario in quoque loculo ovulis 4—5 ornato, stylo conico, stigmate 3—lobato inconspicuo. Semina ellipsoidea vel subglobosa, 13—16mm longa, 9—11mm lata, testa carnosa viridi-alba.

Guangxi: Long'an, Longhushan Natural Reserve, Nov. 25. 1984, Z. R. Huang & Y. Wan 84211 (*Typus*, in Schola Pharmaciae Guangxi. conserv.); *ibid.*, C. C. Huang & Y. Wan 83549.

多年生草本，高30—61厘米。根状茎匍匐，有结节，直径6—11毫米，具密的节和鳞片，有多数伸长的根。叶2—3枚簇生或单生，相距2—10毫米；叶片椭圆形至披针状椭圆形，长(10—)13.5—21厘米，宽3.5—7厘米，先端渐尖，基部渐狭或楔形，具7—11条主脉，横脉干后不明显，叶柄长(10—)17—33(—40)厘米。花葶长14—27厘米；总状花序长8.5—21.5厘米，每一苞片内着花1—3朵，通常为2朵；苞片膜质，披针形，长7—15毫米；小苞片1—3枚，长3—5毫米；花梗长5—9毫米，短于苞片，顶端有关节；花紫蓝色，直径9—11毫米；花被筒长1.5—2毫米，中部以下与子房合生；花被裂片卵形，长3.5—4毫米，宽约2.5毫米；花丝合生成肉质的环，环宽1.5—2毫米，顶端齿状6裂，花药长约1毫米；子房每室有胚珠4—5颗，花柱圆锥状，柱头3裂，不明显。种子椭圆形或近球形，长13—16毫米，宽9—11毫米，种皮肉质，绿白色。

广西：隆安，龙虎山自然保护区，石灰岩石山、山坡，林下，1984年11月25日，黄增任、万煜84211（模式标本，存广西药科学学校）；同地，黄长春、万煜83549。

本种接近簇花球子草，*P. teta* Andr. (*P. minor* Yam.) 区别在于本种的根状茎匍匐，有结节；叶2—3枚簇生或单生；花较大，直径9—11毫米，花丝合生的肉质环宽1.5—2毫米；种子较大，长13—16毫米。

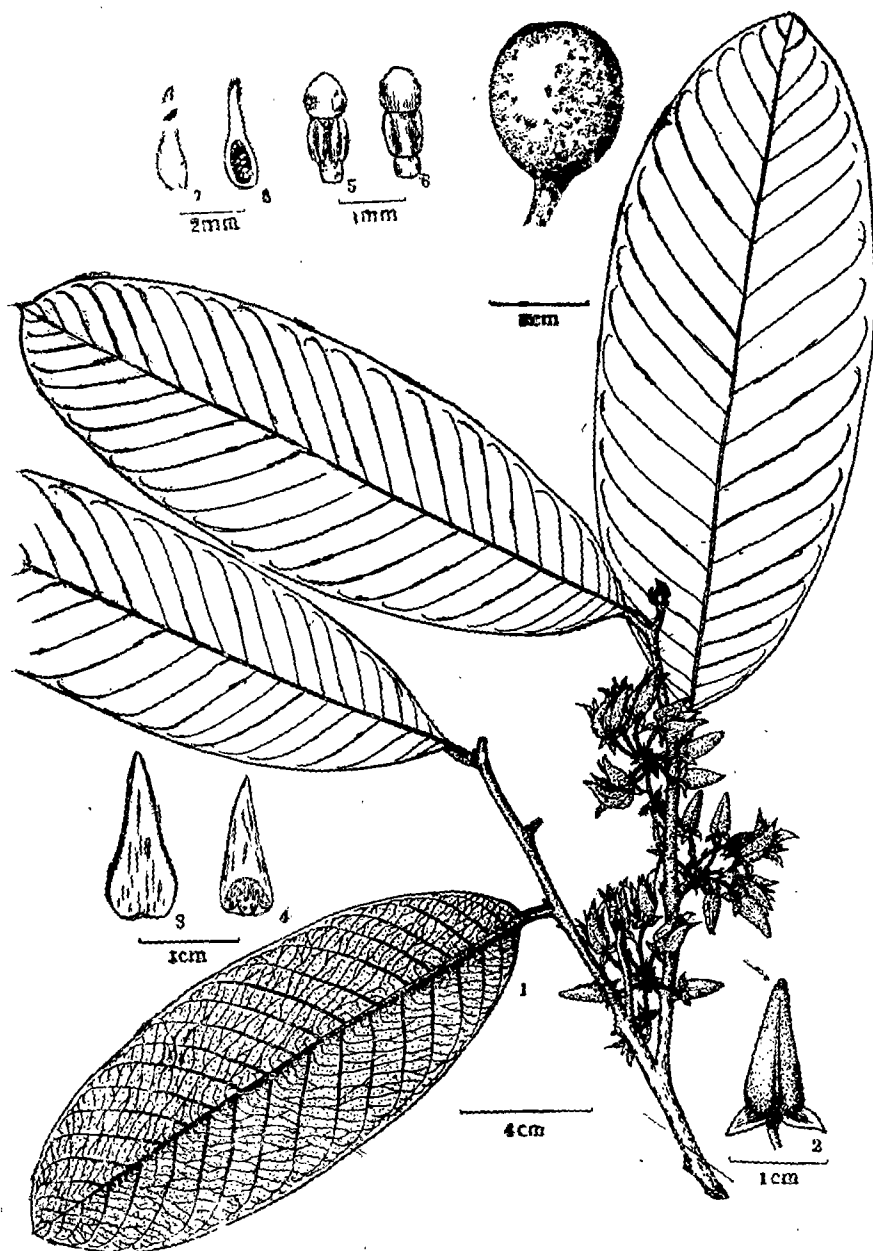


图1 桂南瓜靛木 *Fissistigma guinanense* Y. Wan
 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 外轮花瓣内面观; 4. 内轮花瓣内面观; 5. 雄蕊背面观;
 6. 雄蕊腹面观; 7. 心皮; 8. 心皮纵剖, 示胚珠着生情况; 9. 果实。

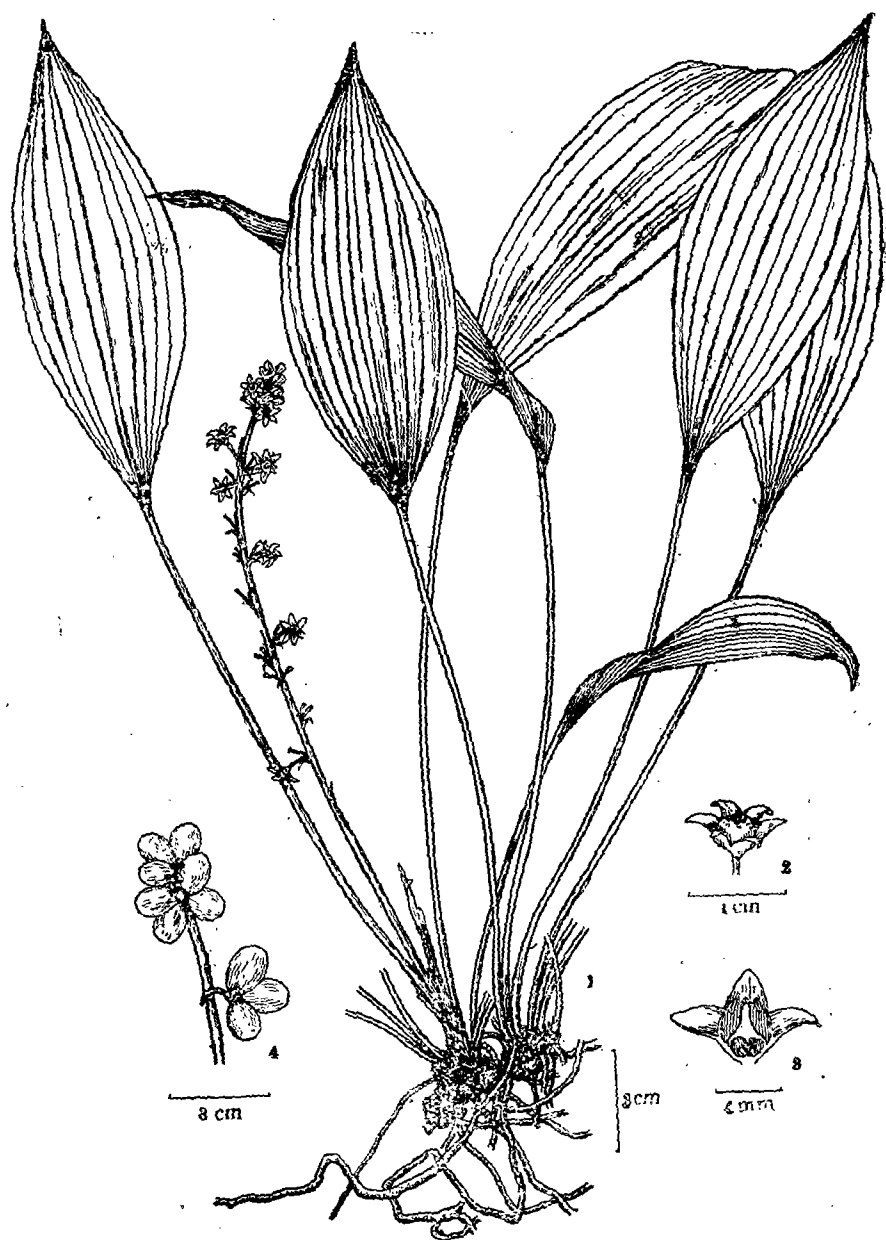


图2 广西球子草 *Peliosanthes torulosa* Y. Wan
1. 植株, 2. 花, 3. 花纵切面, 4. 果序; 示裸露的种子;